Preguntas Cortas Computadores Personales

# TEMA 7. Dispositivos de almacenamiento masivo

1. Describir los parámetros más importantes que caracterizan a los dispositivos de almacenamiento masivo.
2. Explicar qué significa la expresión MTBF.

Tiempo medio entre fallos. Del orden de cientos miles de horas.

1. Explicar los términos drive, controller y media en el contexto de almacenamiento masivo.

Drive🡪 unidad de lectura y escritura.

Controller🡪controladora, electrónica de control.

Media🡪soporte físico.

1. Explicar la ventilación interna de un disco duro.
2. Explicar qué es "average media transfer rate" de un HDD y su importancia.
3. Explicar S.M.A.R.T.
4. Explicar qué es "IDENTIFY DRIVE" y su importancia.
5. Explicar "ATA Security Mode"
6. Explicar las diferencias entre SATA y PATA
7. Explicar "HBAs en sistemas empotrados"
8. Comparar NAND vs DRAM
9. Comparar SSD vs HDD en al menos 3 características
10. Explicar al menos cuatro tipos de soportes (medios físicos) de almacenamiento óptico, e indicar para cada uno de ellos un ejemplo de uso.
11. Comparar el “USB flash drive” frente al resto de dispositivos de almacenamiento masivo.
12. Explicar al menos 3 diferencias entre flash NOR y flash NAND.
13. Explicar qué significa EFD en el contexto de almacenamiento masivo.
14. Diferenciar CAV y CLV en el contexto de discos ópticos.
15. Indicar si cada uno de los siguientes estándares son formatos o soportes de discos ópticos: CD, CD-DA, CD-ROM, CD-R, CD-RW.
16. Explicar las diferencias entre el CD-R de 74 minutos y el de 80 minutos.